

Web Responsive

Responsive Web Design	1
HTML	1
Configurar el ViewPort	1
CSS - Media Queries	2
Media Queries en CSS ¿Cómo funcionan?	2
mediatype - Tipos de medios	2
Media feature	2
Ejemplos	2
Definir diferents BreakPoints	2
Imatges Responsive	3
Text Responsive	3

Responsive Web Design

El disseny web responsiu consisteix a utilitzar HTML i CSS per redimensionar, amagar, reduir o ampliar automàticament un lloc web per fer-lo veure bé en tots els dispositius (ordinadors, tauletes i telèfons):

HTML

Configurar el ViewPort

El primer pas per crear un lloc web Responsive, es afegir l'etiqueta <meta> a tots els html.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Això establirà la finestra gràfica de la vostra web, que donarà instruccions al navegador sobre com controlar les dimensions i l'escala de la pàgina.

Etiqueta meta Viewport

<https://desarrolloweb.com/articulos/etiqueta-meta-viewport.html>

CSS - Media Queries

Media Queries en CSS ¿Cómo funcionan?

<https://www.silocreativo.com/media-queries-css/>

Fem servir el media query per afegir breakpoints, tal com es mostra en els següent exemples:

```
@media not|only mediatype and|not|only (media feature) {  
  .my-code { ... }  
}
```

Exemple:

```
/* Establim l'amplada a 100%, quan el viewport és <= 800px */  
@media screen and (max-width: 800px) {  
  .left, .main, .right {  
    width: 100%; }  
}
```

mediatype - Tipos de medios

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/@media#media_types

Media feature

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/@media#media_features

Ejemplos

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/@media#examples>

Definir diferents BreakPoints

Normalment fem servir més d'un BreakPoints per definir cadascuna de les mesures de pantalla (desktop, Mobile, tablet)

Exemple per mobiles version:

```
@media only screen and (max-width: 620px) {  
  /* For mobile phones: */  
  .menu, .main, .right {  
    width: 100%;  
  }  
}
```

```
}
```

Imatges Responsive

Les imatges responsives són imatges que s'ajusten a qualsevol mida del navegador.

<https://www.freecodecamp.org/news/css-responsive-image-tutorial/>

Text Responsive

La mida del text es pot definir amb una unitat "vw", que significa "amplada de la finestra gràfica". D'aquesta manera, la mida del text seguirà la mida de la finestra del navegador:

<https://blog.hubspot.com/website/responsive-text>